

江西建设创新型省份研究 ： 发展规划与政策建议

邓波， 沈鹏熠著



江西科学技术出版社



图书在版编目 (C I P) 数据

江西建设创新型省份研究：发展规划与政策建议 /
邓波 沈鹏熠著. -- 南昌：江西科学技术出版社，
2016. 12

ISBN 978 - 7 - 5390 - 5859 - 7

I. ①江… II. ①邓… ②沈… III. ①省 - 区域经济
- 技术革新 - 研究 - 江西 IV. ①F127. 56

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016) 第 319849 号

国际互联网(Internet) 地址:

[http: //www. jxkjcbbs. com](http://www.jxkjcbbs.com)

选题序号: KX2016107

图书代码: B16124 - 101

江西建设创新型省份研究:发展规划与政策建议 邓波 沈鹏熠 著

出版 江西科学技术出版社
发行
社址 南昌市蓼洲街 2 号附 1 号
邮编: 330009 电话: (0791) 86623491 86639342(传真)
印刷 江西千叶彩印有限公司
经销 各地新华书店
开本 787mm × 1092mm 1 / 16
字数 200 千字
印张 13. 75
版次 2016 年 12 月第 1 版 2016 年 12 月第 1 次印刷
书号 ISBN 978 - 7 - 5390 - 5859 - 7
定价 26. 00 元

赣版权登字 - 03 - 2016 - 366

版权所有, 侵权必究

(赣科版图书凡属印装错误, 可向承印厂调换)

前 言

2014年6月9日,习近平在两院院士大会上强调,实施创新驱动发展战略,最根本的是要增强自主创新能力,要坚定不移地走中国特色自主创新道路,加快创新型国家建设步伐。在创新型国家建设的重大战略部署下,各省纷纷提出了增强自主创新能力和努力建设创新型强省的发展目标。走自主创新道路,建设创新型省份,也是江西省委省政府全面落实科学发展观,建设社会主义新江西采取的重大战略举措,是符合江西实际的强省之路。2012年的全省科技创新大会提出,我省要实施创新驱动发展战略,大力推进科技创新,加快建设创新型江西。力争到2020年,全省科技进步贡献率达到60%以上,高新技术产业增加值占地区生产总值40%以上,全社会研发经费占地区生产总值比重提高到2.5%,若干重点领域科技水平进入全国先进行列,成为创新型省份。江西要实现创新型省份建设目标,就必须促进经济社会发展尽快走上创新驱动、内生增长的轨道。然而,我省科技发展水平和创新能力还远远不能满足经济社会发展的需要,与先进省市相比还存在较大差距。因此,如何推进创新型省份的全面建设成为江西当前的重要任务。在此背景下,本研究项目通过总结和分析相关理论并结合我省实际,提出江西建设创新型省份的发展规划,不仅丰富了国内外区域创新和国家创新理论体系,为江西创新强省的科学发展提供了理论基础和依据,而且在实践层面又有助于分析我省创新型省份建设所面临的现实问题和难题,对省委省政府以及各职能部门制定和完善我省区域创新政策提供了重要参考和启示。

本项目主要围绕四个子课题展开,子课题一是关于江西建设创新型省

份的内涵以及区域创新网络系统构建研究。子课题二是关于江西自主创新能力评价体系研究。子课题三是关于江西建设创新型省份的现状、问题以及先进省份经验借鉴。子课题四是关于江西建设创新型省份的具体发展规划研究,主要从江西建设创新型省份的总体要求、基本目标、发展思路、指导思想、重点任务和对策体系几个方面提出了系统的解决方案。通过运用定性研究和定量研究相结合的方法,本项目的研究获得了如下结论:

第一,明确了江西建设创新型省份的本质内涵以及构建了江西区域创新网络系统。江西建设创新型省份是把增强区域自主创新能力作为核心内容和发展科学技术的战略基点,走出具有江西特色的自主创新道路,推动科学技术跨越式发展,大幅度提高江西科技综合实力;把增强自主创新能力作为调整产业结构、转变增长方式的中心环节,建设资源节约型和环境友好型社会,加快构建有江西特色的区域创新体系,推动国民经济又快又好地发展;把增强自主创新能力贯穿到全省现代化建设的各个方面,激发全民创新精神,培养高水平创新人才,形成有利于自主创新的体制机制,大力推进理念创新、制度创新、科技创新、文化创新、产业创新和管理创新,形成有效的竞争优势。江西区域创新网络系统包含创新投入、创新主体、创新内容、创新环境、创新动力、创新运行机制、创新产出等几个部分,反映了我省的政府、企业、大学、研究机构、中介组织等创新主体在协同作用中结网而创新,这些主体要素分工明晰、特色鲜明、功能互补、相互协同,共同促进创新型江西的建设。

第二,通过参考相关文献和专家访谈,构建了江西自主创新能力评价指标体系,包括知识创造与流动能力、企业技术创新能力、区域创新环境和基础能力、创新管理与制度建设能力、创新协同能力、创新产出和应用能力6个一级指标以及37个二级指标,应用该评价体系,拟采用模糊综合评价模型对创新型江西建设程度进行了测定,结果发现江西自主创新能力一般,有待进一步的提升。其中,江西在研发投入水平、企业间技术合作、外商直接投资水平、科技成果产出、企业研究开发能力、企业设计能力、高技术产业增加值、全省技术自给率、全省创新基础设施发达程度、创新资源聚集、知识产权

保护制度、政府创新管理和引导机制、企业创新管理能力、产学研合作、科技进步对全省经济增长贡献率、产业结构优化、产业国际竞争力增加等方面获得的差评还较多,因此,应加强这些方面的突破和进步。

第三,明确了江西建设创新型省份所存在的不足和难题,并借鉴先进省份在创新型省份建设中成功的经验,提出江西建设创新型省份的发展规划和目标任务。通过对江西省与典型省份技术创新能力差距、江西省内主要城市技术创新能力差距比较分析以及创新型江西建设所存在的突出问题分析,我们发现江西主要存在产业规模总体偏小和发展不平衡、龙头骨干企业培育不足、高层次人才和科技领军人才相对匮乏、创新的协调配合机制不够完善、企业研发投入不足、知识产权保护力度不够、协同创新平台建设不足和管理不够细化、“科技入园”的科技服务能力建设有待强化、区域升级和协同创新理念亟待提升、产学研用结合不紧、科技投入与产出不匹配、科技融资渠道不畅、科技创新能力不强等问题。

针对江西建设创新型省份的现状、问题以及借鉴浙江、河北、湖北、安徽、陕西、四川等省建设创新型省份的经验,本项目提出江西建设创新型省份的总体要求是,紧紧抓住为经济社会发展服务这个中心和把创新驱动发展摆在核心战略位置。我省加快实施创新驱动发展战略,就是要使市场在资源配置中起决定性作用和更好发挥政府作用,破除一切制约创新的思想障碍和制度藩篱,激发全省全社会创新活力和创造潜能,提升劳动、信息、知识、技术、管理、资本的效率和效益,强化科技同经济对接、创新成果同产业对接、创新项目同现实生产力对接、研发人员创新劳动同其利益收入对接,增强科技进步对经济发展的贡献率,营造大众创业、万众创新的政策环境和制度环境。在实施创新驱动发展战略中,应坚持全面创新,把科技创新摆在我省发展全局的核心位置,统筹推进科技体制改革和经济社会领域的改革,统筹推进科技、管理、品牌、组织、商业模式创新,统筹推进军民融合创新,统筹推进引进来与走出去合作创新,实现科技创新、制度创新、开放创新的有机统一和协同发展。江西创新型省份建设的主要目标就是,力争到2020年,江西基本形成适应创新驱动发展要求的制度环境和政策法律体系,为进入

创新型强省行列提供有力保障,人才、资本、技术、知识自由流动,企业、科研院所、高等学校行列协同创新,创新活力竞相迸发,创新成果得到充分保护,创新价值得到更大体现,创新资源配置效率大幅提高,创新人才合理分享创新收益,使创新驱动发展战略真正落地,进而打造促进经济增长和就业创业的新引擎,构筑参与国内国际竞争合作的新优势,推动形成可持续发展的新格局,促进全省经济发展方式的转变。实现创新型江西建设目标的基本思路是以市场为导向、以城市(园区)为支撑、以企业为主体、以高校和科研机构为依托、以人才为保证,建设有区域特色的、有创业和创新氛围的、能迅速推进成果转化的、产学研相结合的区域创新体系。在具体发展思路方面应注重四点:一是立足产业,把科技创新能力作为提升江西产业竞争能力的战略性重点来定位,紧紧围绕我省所具有的比较优势产业及链条和产业集群进行科技创新。二是面向“两化”,不仅要突出发展高新技术产业,改造传统工业,提升工业化水平的科技创新,而且要突出推进城镇化进程的科技创新。三是主动跟进,充分利用世界产业与科技转移的机遇,紧跟产业国际分工和产业技术创新组织方式调整的步伐,主动纳入到国际产业链和技术创新链之中。四是重点突破,结合江西资源优势和特色,寻求在现代农业、制造业、战略性新兴产业、能源和综合交通运输等产业领域以及医疗卫生、文化教育和公共安全等社会领域的创新能力建设取得突破。

江西建设创新型省份的总体指导思想是以邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观和“四个全面”为指导,以增强自主创新能力和打造开放型区域创新体系为中心任务,深入实施“创业富民、创新强省”总战略,把自主创新作为调整产业结构、转变经济增长方式的中心环节,全面贯彻党中央提出的“自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来”的方针,进一步解放思想,破除陈旧理念和体制机制障碍,紧紧抓住科技与经济紧密结合这一核心问题,深入实施科教兴省和人才强省“两大战略”,坚持高新技术产业化,传统产业、农业以及社会领域的科技改造与创新,着力构建以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系,以及开放、流动、竞争、协作的知识创新体系,形成具有江西特色和优势的区域创新体系以及社会化、网络化

的社会中介服务体系,更加注重发挥市场导向、企业主体、政府引导作用,更加注重大产业引领、大平台集聚、大企业带动、大项目支撑,切实把创新贯穿到省委省政府一系列重大决策部署之中,基本建立布局合理、良性互动、开放配置、运行高效、富有特色的区域创新体系,从而促进江西经济社会全面、协调、可持续发展,为全面建设小康社会、提前实现现代化提供强大的动力支撑。

为了适应创新型江西发展战略,需要明确未来创新工作的重要任务:第一,围绕经济社会发展关键领域,大力开发具有自主知识产权的关键技术、核心技术和知名品牌,推动高新技术产业、农业、现代服务业和社会发展等关键领域的突破,促进产业结构优化和增长方式转变,加快从“江西制造”向“江西创造”转型。第二,强化企业技术创新主体地位,促进产学研紧密结合。深化科技体制改革,充分发挥企业在技术创新中的主体作用,推动企业真正成为研究开发投入的主体、技术创新活动的主体和创新成果应用的主体。第三,推进科技创新载体建设,加速科技成果向现实生产力转化。大力推进各类开发区尤其是高新技术园区的发展,加快构建以技术公共服务、技术成果交易、创新创业融资服务、人才服务为重点的科技中介服务平台。第四,加强人才队伍建设,推动自主创新与培养人才紧密结合,大力引进高层次人才和紧缺人才,努力形成有利于优秀人才脱颖而出的体制机制,使江西真正成为创新创业的热土。第五,努力实现在新兴产业发展、企业持续创新能力、区域创新能力以及自主创新政落实上的突破。

第四,为实现江西建设创新型省份的规划任务和目标,我们从政策法规和制度创新、产业结构优化和创新升级、科技文化体制创新、人才培育和产学研合作机制、区域升级和协同创新战略五个方面提出了建设创新型江西的政策建议和对策体系。①深入推进创新型江西建设中的政策法规和制度创新。通过建立健全宏观管理和政策法规体系,进行有利于创新的制度设计,完善以政府宏观政策为引导和以市场调控为基础的科技创新环境支撑体系,从而为打造创新型强省提供制度和政策保障。相应的对策建议有:深化改革和建立健全自主创新的体制机制,构建自主创新政策体系和加强政

府科技管理创新,加强企业创新的金融支持和科技投入,优化创新型江西建设的制度环境和提高政府效率和形象,加强知识产权保护和管理。②加强创新型江西建设中的产业结构优化和创新升级。通过促进我省经济发展中产业结构的优化和转型升级,提高创新型江西建设的效益和效果。相应的对策建议有:依靠自主创新促进传统产业优化升级,积极推动我省新兴产业跨越式发展,大力实施品牌化发展战略和全面提升“江西制造”品牌形象,优化十大战略新兴产业结构和提升产业协同创新能力,创新农业发展思路 and 全方位推进农业现代化。③深化创新型江西建设中的科技文化体制创新。相应对策有:建立以企业为主体的技术创新体系和推动科技创新成果产业化,扎实推进创新平台高水平开发建设和促进科技大市场形成,加快建立和完善科技中介服务体系,营造有利于创新型江西建设的社会氛围和文化环境。④完善创新型江西建设中的人才培育和产学研合作机制。创新型江西建设要站在战略高度,认识“人才资源是第一资源”,人才对于江西经济社会发展有基础性和决定性作用。相应对策有:大力培养和引进高层次创新创业人才,积极搭建高层次人才发展平台,探索和完善职业技术与高校人才培养模式的创新机制,完善创新创业人才的激励和评价机制,促进自主创新主体系统的融合发展和加强产学研结合。⑤实施创新型江西建设中的区域升级和协同创新战略。创新型江西建设是一个系统工程,需要站在区域发展战略的高度,从区域升级和协同创新角度进行合理规划和布局,相应对策有:科学规划创新布局和发挥区域创新优势,推进创新型江西建设区域升级,实现赣鄱人“龙头昂起、两翼齐飞、苏区振兴、绿色崛起”梦想,推进协同创新和全方位提升创新型江西建设水平,全方位发挥区域创新联动功能和提升城镇化建设水平。

本书的内容也是江西省软科学研究项目“江西建设创新型省份发展规划研究”(2014 1BBA1002)的研究成果。全书主要由华东交通大学的邓波教授、沈鹏熠副教授在进行总体规划和确立写作思路的基础上,共同整理和撰写完成。同时,倪明、郭军华、徐文华、周才云、胡卫萍、徐渤海等老师对本书部分内容的研究工作也做出了贡献,在此一并感谢。另外,本书的研究也得

到了江西省科技厅、江西省新型工业化与城镇化软科学研究基地、华东交通大学新兴工业化与城镇化研究院的大力支持,它们对本研究的资料搜集、访谈和问卷调查给予了大力支持和帮助,在此表示衷心的感谢!

目 录

第 1 章 绪论 (1)

1.1 研究背景和研究意义 (1)

1.2 研究目的与研究内容 (5)

1.3 研究方法和研究思路 (7)

1.4 结构安排 (8)

第 2 章 文献综述和理论基础 (11)

2.1 自主创新的理论来源、内涵和研究进展 (11)

2.2 区域创新的评价体系和影响因素 (13)

2.3 创新型省份建设的内涵、评价和构建路径 (17)

2.4 江西建设创新型省份的相关研究 (19)

2.5 制度理论的来源、内涵及对创新的影响 (21)

2.6 协同创新的内涵、要素和方式 (25)

第 3 章 江西建设创新型省份的内涵与构成要素 (31)

3.1 江西建设创新型省份的内涵 (31)

3.2 江西建设创新型省份的特征 (33)

3.3	江西建设创新型省份的构成要素	(35)
第4章	江西区域创新网络系统框架的构建	(41)
4.1	江西区域创新网络系统建设的基本原则	(41)
4.2	江西区域创新网络系统结构框架的构建与分析	(44)
4.3	江西区域创新系统中各创新主体之间的网络结构	(49)
4.4	江西区域创新网络系统的运行机制和模式选择	(53)
第5章	江西自主创新能力评价体系分析	(60)
5.1	文献回顾	(60)
5.2	江西自主创新能力评价指标体系的构建	(63)
5.3	江西自主创新能力评价模型及其应用	(71)
5.4	研究结论与启示	(80)
第6章	创新型江西建设的现状及存在的问题	(81)
6.1	创新型江西建设的区域资源基础和条件	(81)
6.2	创新型江西建设取得的成绩	(85)
6.3	江西省与典型省份技术创新能力差距	(86)
6.4	江西省内主要城市技术创新能力差距	(91)
6.5	创新型江西建设所存在的突出问题	(98)
第7章	创新型省份建设的案例及经验借鉴	(122)
7.1	浙江建设创新型省份的经验	(122)
7.2	河北建设创新型省份的经验	(127)
7.3	湖北建设创新型省份的经验	(130)
7.4	安徽建设创新型省份的经验	(136)
7.5	陕西建设创新型省份的经验	(138)
7.6	四川建设创新型省份的经验	(139)

7.7 借鉴和启示	(139)
第 8 章 江西建设创新型省份的发展规划和目标任务	(142)
8.1 总体要求	(142)
8.2 主要目标	(144)
8.3 发展思路	(146)
8.4 指导思想	(147)
8.5 基本原则	(148)
8.6 重点任务	(149)
第 9 章 推进创新型江西建设中的政策法规和制度创新	(151)
9.1 深化改革,建立健全自主创新的体制机制	(151)
9.2 构建自主创新政策体系和加强政府科技管理创新	(152)
9.3 加强企业创新的金融支持和科技投入	(155)
9.4 优化创新型江西建设的制度环境,提高政府效率和形象	(157)
9.5 加强知识产权保护和管理	(159)
第 10 章 加强创新型江西建设中的产业结构优化和创新升级	(162)
10.1 依靠自主创新促进传统产业优化升级	(162)
10.2 积极推动新兴产业跨越式发展	(163)
10.3 大力实施品牌化发展战略,全面提升“江西制造”品牌形象	(164)
10.4 优化十大战略新兴产业结构和提升产业协同创新能力	(165)
10.5 创新农业发展思路,全方位推进农业现代化	(169)
第 11 章 深化创新型江西建设中的科技文化体制创新	(171)
11.1 建立以企业为主体的技术创新体系,推动科技创新成果产业化	(171)

11.2	扎实推进创新平台高水平开发建设,促进科技大市场形成	(173)
11.3	加快建立和完善科技中介服务体系	(174)
11.4	营造有利于创新型江西建设的社会氛围和文化环境	(176)
第12章	完善创新型江西建设中的人才培育和产学研合作机制	(179)
12.1	大力培养和引进高层次创新创业人才	(179)
12.2	积极搭建高层次人才发展平台	(180)
12.3	探索和完善职业技术与高校人才培养模式的创新机制	(181)
12.4	完善创新创业人才的激励和评价机制	(182)
12.5	促进自主创新主体系统的融合发展,加强产学研结合	(183)
第13章	实施创新型江西建设中的区域升级和协同创新战略	(185)
13.1	科学规划创新布局,发挥区域创新优势	(185)
13.2	推进创新型江西建设区域升级,实现赣鄱人“龙头昂起、两翼齐飞、苏区振兴、绿色崛起”梦想	(186)
13.3	奋力推进协同创新,全方位提升创新型江西建设水平	(189)
13.4	全方位发挥区域创新联动功能,提升城镇化建设水平	(191)
附录	江西自主创新能力评价调查问卷	(193)
参考文献		(196)

第1章 绪论

走自主创新道路,建设创新型省份是省委省政府从江西发展全局和战略高度做出的重大决策,也是全面落实科学发展观和深化“四个全面”建设社会主义新江西采取的重大战略举措,是符合江西实际的强省之路。在全省范围内广泛和深入开展实施创新驱动战略,发展创新型经济,依靠科技创新培育新的经济增长点和抢占未来发展制高点,也是关系江西全局和长远发展的必然选择,对于实现和谐、文明、绿色、富裕的新江西具有重要意义。

1.1 研究背景与研究意义

1.1.1 研究背景

2014年6月9日,习近平总书记在中国科学院第十七次院士大会、中国工程院第十二次院士大会开幕会上发表重要讲话,强调坚定不移创新、创新、再创新,加快创新型国家建设步伐。他强调,我国科技发展的方向就是创新、创新、再创新。实施创新驱动发展战略,最根本的是要增强自主创新能力,最紧迫的是要破除体制机制障碍,最大限度解放和激发科技作为第一生产力所蕴藏的巨大潜能。要坚定不移走中国特色自主创新道路,坚持“自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来”的方针,加快创新型国家建设步伐。“增强自主创新能力,努力建设创新型国家”,是党中央顺应世界潮流,结合中国国情,从全局、战略的高度做出的重大决策。党的十七大报告即明确要求坚持走中国特色自主创新道路,把增强自主创新能力贯彻到现代化建设的各个方面。到2020年,我国的自主创新能力应显著增强,科技进步对经济增长的贡献率大幅上升,进入创新型国家行列。各级党委和政府则要在一定的时间内,实现各区域、省份的创新型建设,为最终整体实现创新型国家发展目标打下良好基础。自从我国做出了增强自主创新能力、建设创新型国家的重大战略部署,明确提出把增强自主创新能力作为科学技术发展的

战略基点和调整产业结构、转变增长方式的中心环节,各地区纷纷提出增强自主创新能力的目标,并努力建设创新型城市、创新型强省。创新推动型经济因此成为提升区域竞争力、促进和巩固区域经济和社会和谐发展的必由之路。

实施创新驱动战略发展创新型经济,依靠科技创新培育新的经济增长点、抢占未来发展制高,也是关系江西全局和长远发展的必然选择。江西省委省政府在准确把握我省经济社会发展的基本特点和世界新科技发展基本趋势的基础上,提出了建设创新型省份的战略目标。走自主创新道路,建设创新型省份,是我省全面落实科学发展观,建设社会主义新江西采取的重大战略举措,是符合江西实际的强省之路。2006年的全省科学技术大会以建设创新型江西为主题,指出建设创新型江西关系全省发展全局,要努力形成党委统一领导、政府统筹实施、部门分工合作、社会共同参与的领导体制和工作机制。要加大科技投入、强化政策支持,努力创造有利于促进自主创新的法制环境、市场环境和各方面条件,为实现江西在中部地区崛起、全面建设小康社会提供有力支撑。建设创新型江西并推动中长期科技发展,必须着力增强自主创新能力,努力构建具有江西特色的区域创新体系,使本省的科技进步综合水平达到全国中等水平,重点领域的科技水平进入全国先进行列。2012年的全省科技创新大会又提出,我省要实施创新驱动发展战略,大力推进科技创新,加快建设创新型江西。时任省长鹿心社在讲话中提到,力争到2015年,全省科技进步贡献率达到55%以上,高新技术产业增加值占地区生产总值25%以上,全社会研发经费占地区生产总值比重提高到1.5%;到2020年,全省科技进步贡献率达到60%以上,高新技术产业增加值占地区生产总值40%以上,全社会研发经费占地区生产总值比重提高到2.5%,若干重点领域科技水平进入全国先进行列,成为创新型省份。江西要率先建成创新型省份的目标,就必须以加快转变经济发展方式,提高自主创新能力,发展创新型经济,推动企业技术创新、产业技术创新和社会发展创新,着力构建富有竞争力的区域创新体系和现代产业体系,大幅度提升科技进步对经济增长的贡献率,促进经济社会发展尽快走上创新驱动、

内生增长轨道。

尽管我省近年来大力实施科教兴赣和人才强省战略,深入实施科技创新工程着力推进创新型江西建设,科技工作取得了可喜成绩,科技事业呈现出加快发展的良好局面,科技进步贡献率由2006年的45.6%提高到2011年的50.1%,区域创新能力居全国第18位,33项重大科技成果获得国家级科学技术奖励。但我省科技发展水平和创新能力还远远不能满足经济社会发展的需要,与先进省市相比还存在较大差距,突出表现在综合创新能力还不强、科技投入还相对不足、科技创新整体效率偏低、体制机制还不够完善、高层次科技人才还比较缺乏、国家重点实验室和工程技术研究中心数量较少、科技创新平台建设有待进一步加强等方面。江西是一个资源输出型的生态经济区域,面对激烈的区域竞争和日益严重的资源环境约束,单纯走以廉价劳动力和自然资源支撑经济增长的发展道路显得愈益艰难。因此,我省急需通过提高自主创新能力,开展自主创新与消化创新、集成创新,建立创新型省份,尽快实现发展战略从资源依赖型向创新驱动型的根本转变,促进产业结构的调整和社会经济的协调发展。因此,江西的经济社会发展必须依靠创新,大力推动科技创新,建设创新型江西,才能实现全面建设小康社会和实现江西绿色崛起。随着我省提出建设创新型省份的基本战略和发展目标,如何推进创新型省份的全面建设成为当前的重要任务。本课题在此背景下,通过总结和分析自主创新理论、制度理论、协同创新理论等理论基础,并结合我省实际,提出江西建设创新型省份的分析框架和具体发展规划,对创新型省份构建的内涵、构成要素、影响因素、评价体系、模式机制、发展战略、政策路径等问题进行了具体阐释。

1.1.2 研究意义

江西是一个资源输出型的生态经济区域,但一直存在着生产经营粗放、资源浪费、环境破坏等问题,需要通过科技创新加以改进。据统计资料显示,江西的经济总量一直位列31个省市自治区的后面行列,经济发展比较落后。著名经济学家张维迎在2015博鳌亚洲论坛上指出,过去关于GDP增长目标会带来太多的人为不确定因素,经济增长应该让市场决定,应减少政府

审批和管制环节,通过技术创新而实现的经济增长才能长期持续,而依靠货币政策刺激的经济增长是不健康的。因此,江西的经济社会发展必须着眼于创新,才能实现在中部地区的崛起。通过本课的研究,不仅进一步丰富了国内外区域创新和国家创新理论体系,为江西创新强省的科学发展提供了理论基础和依据,而且在实践层面又有助于为我省判断创新型省份建设的程度,分析创新型省份建设面临的优势和劣势,对省委省政府以及各职能部门制定和完善我省区域创新政策提供了重要参考和指导,从而使我省自主创新能力、科技综合实力和产业竞争力显著增强,真正成为充满生机与活力的创新型省份,这对加快江西绿色崛起、全面建设小康社会具有极为重要的现实意义。具体而言,通过本课题研究,首先有利于提高江西产业技术水平。由于缺乏核心技术,缺乏不断地自主创新,江西产业技术装备水平较低、工艺水平不高、产品附加值低的情况较为突出,承接沿海产业转移的大多也是劳动密集型或资源密集型产业,离制造业重要基地的要求相差甚远。大力推动科技创新,通过原始创新、集成创新和引进先进技术基础上的消化吸收再创新,掌握一批具有自主知识产权的共性和关键性技术,可大幅提升江西制造业的产业技术水平。其次,有利于转变经济增长方式,促进江西经济持续快速健康发展。由于目前江西经济高投入、高能耗、高污染、低效率的粗放式增长特征明显,面对日益严重的资源和环境束缚,原有增长方式显然无法支持经济的持续快速发展。因此,依靠自主创新和科技进步转变增长方式,走产业规模扩张和运行质量提升并举的混合型发展道路,是实现本阶段江西经济迅速发展的最佳选择。再次,有利于培育知名品牌,打造竞争力强大的企业。长期以来,江西几乎没有形成什么国内外知名的品牌,不仅制约了江西经济的发展,而且使江西在世界交往中少了几许亮点。江西应该大力提倡自主创新、提倡自主创新与品牌培育融合发展,打造一批具有较强自主研发能力、掌握核心技术、拥有知名品牌、竞争力强劲的大中型企业,提高品牌战略对江西经济的带动作用。因此,本课题的研究具有重要的理论意义和实践意义。